

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)				
		Naziv studijskog programa		HEMIJA – OPĆI/NASTAVNIČKI SMJER				
PREDMET								
Naziv predmeta		ANORGANSKA HEMIJA I						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta		ECTS bodovi		Kontakt sati		
HOA231	III	OBAVEZNI		7		105		
Obavezni prethodno položeni predmeti		OPĆA HEMIJA I, OPĆA HEMIJA II						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta		Dr. sc. Emira Kahrović, redovni profesor					
	Učesnici u nastavi		Mr. sc. Sabina Begić - Hairlahović, viši asistent Mr. sc. Nevzeta Ljubijankić, viši asistent Vera Dugandžić, asistent					
Ciljevi predmeta	Proučavanje hemije s- i p-elemenata kroz uporedivost opštih, fizičkih i hemijskih osobina elemenata i najvažnijih klasa njihovih jedinjenja. Promjena tipa veze, strukturnih elemenata, kiselinsko-baznih i oksido-redukcionih osobina.							
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
1.	Opšte osobine elemenata i njihova promjena kroz grupe i periode	3						
2.	Osnovne klase anorganskih jedinjenja	4						
3.	Vodik	4						
4.	s-elementi	4						
5.	Plemeniti gasovi	3						
6.	p-elementi	3						
7.	Elementi grupe bora (13/III grupa PSE)	4						
8.	Elementi grupe ugljika (14/IV grupa PSE)	4						
9.	Elementi grupe azota (15/V grupa PSE)	5						
10.	Elementi grupe kisika (16/VI grupa PSE)	6						
11.	Elementi grupe fluora (17/VII grupa PSE)	5						
	<i>Laboratorijske vježbe: Laboratorij uvod Metode dobijanja anorganskih jedinjenja Vodik Natrij Bor i aluminij Olovo Azot i fosfor Kisik i sumpor Halogeni elementi</i>		60					
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	45	Laboratorijske vježbe	60	Seminari		Priprema ispita		
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)		UKUPNO		
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
1. Emira Kahrović, Anorganska hemija, Bemust, Sarajevo 2005. 2. Ivan Filipović, Stjepan Lipanović, Opća i anorganska kemija, Školska knjiga, Zagreb, 1995. 3. Emira Kahrović, Nevzeta Ljubijankić, Praktikum anorganske hemije, Prirodno-matematički fakultet, 2011.				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Pohađanje nastave	5	3	
				2.	Angažman na nastavi	10	5	
				3.	Testovi tokom kursa	2x25	2x14	
				4.	Završni ispit	35	19	
U k u p n o				100	55			